連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ -3x - 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 6y = -14 \\ x + 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x - 4y = 4 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + y = -15 \\ -9x - 4y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = -16 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + y = -3 \\ x = 3y - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + y = -5 \\ 4x - 2y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 5y = 10 \\ y = -3x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -13 \\ 3x - 4y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x - 2y = 3 \\ x - 6y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ -3x - 5y = 24 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -x + 6y = -14 \\ x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -4x - 4y = 4 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} 3x + y = -15 \\ -9x - 4y = 42 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = -16 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 2x + y = -3 \\ x = 3y - 5 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 2x + y = -5 \\ 4x - 2y = -30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 5x + 5y = 10 \\ y = -3x - 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -13 \\ 3x - 4y = 19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} 3x - 2y = 3 \\ x - 6y = 17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$